

## **IMPLEMENTASI SENTIMENT ANALISIS MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES UNTUK MEMPREDIKSI ELEKSTABILITAS KEPALA DAERAH**

**AJI KRISNA BAYU**

(Pembimbing : Desi Purwanti Kusumaningrum, M.Kom)  
*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*  
*www.dinus.ac.id*  
*Email : 111201307550@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Perkembangan teknologi saat ini membuat berita bisa dikirim dan menyebar dengan cepat dan luas di internet, selalu situs berita atau media sosial seperti Facebook, Twitter, Instagram dan lainnya, yang telah digunakan oleh beberapa kepala daerah sebagai sarana demokrasi untuk bersosialisasi. rencana program dan program siap dipublikasikan atau diwujudkan. Dalam menentukan pola positif dan negatif informasi yang ada dapat dilakukan secara manual, meningkatkan sumber informasi berupa opini, dibutuhkan sedikit waktu untuk mengklasifikasikan pola opini secara manual. Dari gagasan itu diusulkan penerapan metode pembelajaran yang bisa diaplikasikan ke dalam sistem yang dapat membantu dalam mengklasifikasikan data dengan cepat. Dalam aplikasi ini, gunakan salah satu fungsi dalam text mining, klasifikasi dokumen. Algoritma Naïve Bayes adalah metode klasifikasi yang menggunakan teorema Bayes berdasarkan nilai probabilitas. Setelah diimplementasikan dalam bentuk program analisis sentimen, hasil penelitian bahwa program tersebut dapat menjalankan konsep perhitungan algoritma dengan cepat menganalisis pernyataan tweet yang masuk dalam bentuk teks dan keluar dari hasil pernyataan positif dan negatif. Hasil dari akurasi yaitu 50% dengan 10 data uji.

Kata Kunci : SENTIMEN ANALISIS, NAIVE BAYES, ELEKTABILITAS, KEPALA DAERAH

## **IMPLEMENTATION OF SENTIMENT ANALYSIS USING NAIVE BAYES METHOD FOR PREDICTING ELECTABILITY OF HEAD OF REGIONAL**

**AJI KRISNA BAYU**

(Lecturer : Desi Purwanti Kusumaningrum, M.Kom)  
*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*  
*www.dinus.ac.id*  
*Email : 111201307550@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The current technological developments make news can be sent and spread quickly and widely on the internet, always news sites or social media like Facebook, Twitter, Instagram, and others, which have been used by some regional heads as a means of democracy to socialize. program and program plans are ready to be published or realized. In determining the positive and negative patterns of existing information can be done manually, increasing the source of information in the form of opinions, it takes a little time to classify the pattern of opinion manually. From the idea, it is proposed the application of learning methods that can be applied to the system that can help in classifying data quickly. In this application, use one of the functions in text mining, document classification. The Naïve Bayes algorithm is a classification method that uses Bayes's theorem based on probability values. Once implemented in the form of a sentiment analysis program, the results of the study that the program can run the concept of algorithm calculations to quickly analyze the tweet statement entered in the form of text and out of the results of positive and negative statements. Results from an accuracy of 50% with 10 test data.

**Keyword : ANALISIS SENTIMENT, NAIVE BAYES, ELECTABILITY, LEADER AREA**